****

الغرض:من أجل الحفاظ على نظافة السيارات من الداخل من الغبار والأتربة والشوائب،نستعمل جهاز كهربائي يدوي يفي بالغرض



المطلوب:

**1-تحليل وظيفي:** أتمم مخطط الوظيفة الإجمالية للجهاز:

أتمم مخطط الوظائف التقنية:



أتمم جدول الوصلات:



-أتمم الرسم التخطيطي الحركي التالي:

-أتمم المخطط التجميعي للوظائف: 





-ما هي وظيفة الخلوصA في الشكل،أنجز سلسلته: أحسب A5:

2-تحليل تكنولوجي:

-إشرح تعيين المواد التالية:100Cr6: .....................................................

31CrMo12: .............................................................................

E295: ...................................A195: .......................................

-ما هي وظيفة الثقوبa,b,c:.................... ماهي المادة الغالبة على الجهاز: ..........

لماذا: ..................برر: ............-ما هي وظيفة المروحة6: ...........................

-دراسة المدحرجات03:

-كم عدد المدحرجات المستعملة في الجهاز: ..... ما هو طرازها: ..........

-إشرح معنى هذا الطراز: .......................................ما هي وظيفتها: ..............

-هل يتعلق الأمر بعمود دوار أم جوف دوار: .............. برر: ...........................

-عين الحواجز المستعملة في حجز المدحرجات03: على العمود: ......................

على الجوف: ............... ما سبب إقتصار حجز الجلبات الداخلية على حاجزين فقط: .............................لماذا: .....................

-إذا كان قطر المدحرجة هو d=8mm وسلسلتها10،أعط تعيينها: .....................

-ما هو أسلوب صنع القطع التالية:الهيكل2: .............المدحرجة3: ......................

 أتمم المدحرجة حسب الرسم الإتفاقي مع تحديد أبعادها

-دراسة بيانية:

-الدراسة البيانية الجزئية:

-بالنظر إلى الرسم التجميعي للجهاز،لاحظنا أن المدحرجات تم حجزها بالتلصيقCollage

نريد تغيير الحل بوضع الحواجز التالية:- حلقة مرنة - لجاف - كتف عمود

-تغيير حل الوصلة الإندماجية(تسطحMepla) بين العمود 4 والمروحة 6،بخابور متوازي شكل B حسب الأبعاد التالية له:B



-الدراسة التعريفية:

أتمم الرسم التعريفي للعمود4 ثم المقطع A-A مع تسجيل المواصفات البعدية والهندسية وحالات السطوح

